Eigenschaften des FQM Blitzsystems der 250/500W Serie

- Leicht, Kompakt und Einfach zu bedienen
- Digitaldisplay für präzise Leistungsanzeige
- CMOS-Chip-Technologie
- Bowens-Adapter für universelle Anschlussmöglichkeiten
- Leistungsregelung von 100% bis 1/32 (6-stufig)
- Präzise Lichtleisung
- Blitzzähler
- kurze Ladezeiten und Blitzdauer
- Überhitzungswarn-Funktion

fotoquantum® **FQM** Serie

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	Seite
Sicherheitshinweise	02
Lieferumfang	03
Vorbereitungen	03
Anschliessen an den Strom	05
Lichthalter mit Schirmanschluss	06
Bedienung der Einstellleuchte	06
Auslösen des Blitzes	06
Einstellung der akustischen Signale	07
Blitz-Leistung	07
Wechseln des Leuchtmittels	08
Wechseln der Sicherung	09
Überhitzungsschutz	09
Wartung des Kondesators	09
Spezifikationen	10

Danke das Sie sich für diesen Systemblitz entscheiden haben. Bitte lesen Sie diese Anweisungen aufmerksam und bewaren Sie sie auf.
Die FQM-Serie bietet hervoragende Flexibilität in Positionierung und Benutzung.

Bitte machen Sie sich vor der Benutzung mit den Funktionen und der Bedienung ihres neuen Blitzes vertraut.

Sicherheitshinweise

• Benutzen Sie ihren Blitz nicht in Umgebungen wo er mit Feuchtigkeit oder entflammbaren Dämpfen in Berührung kommen kann.

• Es besteht Feuergefahr wenn entflammbare Materialien nahe bei der Blitzlampe oder dem Einstelllicht platziert werden.

• Unterbrechen Sie während des Betriebs nicht den Luftstrom um den Blitz.

• Schalten Sie den Blitz immer aus und trennen Sie ihn vom Strom bevor Sie die Sicherung, die Einstelllampe oder die Blitzlampe entfernen.

• Verlegen Sie Kabel immer stolpersicher. Beschützen Sie sie vor scharfen oder heißen Gegenständen. Tauschen Sie beschädigte Kabel immer aus.

• Benutzen Sie das Gerät niemals wenn das Gehäuse, die Einstelllampe oder die Blitzlampe beschädigt sind. Im Falle eines Sturzes oder einer Beschädigung lassen Sie das Gerät immer überprüfen bevor Sie es wieder einsetzten.

• Benutzen Sie eine Zahnbürste oder ein Reinigungstuch um Staub oder Feuchtigkeit vom Einstelllicht oder der Blitzlampe zu entfernen. Setzen Sie sie keinen Flüssigkeiten aus.

• Wird das Gerät länger nicht benutzt, schalten Sie es aus und trennen Sie es vom Strom.

• blitzen Sie nicht öfter als 8 mal pro Minute mit voller Leistung

• wir empfehlen das Blitz-System vor der ersten Benutzung und nach längerer Inaktivität (2-3 Wochen) 2 Stunden aufladen zu lassen

• Aufgrund der Hochspannungskomponenten innerhalb des Geräts sollten Sie das Gerät nicht eigenhändig öffnen oder modifizieren

• Bewaren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf

Lieferumfang

• 110V-120V oder 220-240V System-Blitz mit Leuchtmittel
• 75W Einstelllampe
• Standard-Reflektor (mit oder ohne Standard-Reflektor)
• Schutzhülle
• Stromkabel
• 4.5V Sync-Kabel
• Bedienungsanleitung

1/ Vorbereitungen

1-1 Benutzen Sie ein Stativ oder Haltesystem mit genügend Gewicht und Größe um einen sicheren Halt des Geräts zu gewährleisten.
1-2 Installieren Sie den Reflektor /Schutzhülle und Einstelllampe

• Ziehen Sie die Kappe ab. Installieren Sie die Einstelllampe indem Sie sie in die Fassung montieren. VORSICHT: Fassen Sie die Lampe nicht mit ungeschützten Händen an. Öl- oder Fettrückstände an den Fingern können dazu führen das die Oberfläche der Lampe sich ungleichmäßig erhitzt und explodiert. Benutzen Sie weiße Baumwollhandschuhe oder sauberen Stoff. Installieren Sie den Reflektor an der Stelle der Abdeckkappe. Verbinden Sie die drei Anschlüssen mit denen am Gerät, drücken Sie den Reflektor hinein und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn bis er einrastet. Zur Entfernung drücken Sie den Verriegelungsknopf in Richtung der Geräterückseite und drehen Sie den Reflektor gegen den Uhrzeigersinn.

• **Beachten Sie:** Seinen Sie vorsichtig wenn Sie Reflektoren oder Softboxen anbringen oder entfernen. Die Blitzlampe ist sehr empfindlich. Schalten Sie das Gerät immer aus bevor Sie Reflektoren oder Softboxen anbringen oder entfernen.

• Stellen Sie sicher das der Blitz ausgeschaltet und vom Strom getrennt ist. Montieren Sie die Einstelllampe in die Fassung.

• Das Gerät hat einen eingebauten Entlastungsschaltkreis um die Lebensdauer der Einstelllampe zu erhöhen

2/ Stromanschluss

• Benutzen Sie ausschließlich das mitgelieferte Stromkabel um den System-Blitz anzuschließen.

• Stellen Sie sicher das der Ein-/Ausschalter auf OFF steht bevor Sie das Kabel in die Steckdose stecken

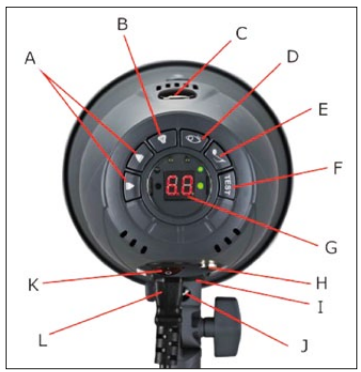


Fig. 1

A: Blitzleistungsregelung
B: Einstelllicht ON/OFF
C: Fotozelle (Slave)
D: Fotozellenknopf (Slave)
E: Bereitschaftston-Knopf On/OFF
F: Test-Knopf
G: LED-Display
H: [Sync-Kabel-Eingang
I: Sicherung
J: Schirmhalter
K: Hauptschalter
L: Stromkabeleingang

3/ Lichthalter mit Schirmanschluss

• Ein Schirm mit einem Stangendurchmesser von 8-10mm kann durch den Schirmhalter aufgenommen werden. Überdrehen Sie die Halteschraube nicht um Beschädigungen an der Schirmstange zu verhindern.

• Wird der Standard-Reflektor benutzt führen Sie den Schirm durch das Loch im Reklektor.

4/ Bedienung der Einstellleuchte

Um das Einstelllicht ein und auszuschalten drücken Sie den Knopf B (Fig.1)

5/ Auslösen des Blitzes

5-1 Test-Knopf
Der einfachste Weg den Blitz auszulösen ist den Test-Knopf F (Fig.1) zu drücken. Dies ist nützlich um den Kondensator zu entladen, zum Beispiel vor dem Wechseln der Blitzlampe.

5-2 Sync-Anschluss
Der Sync-Anschluss H (Fig.1) kann für einen direkten Kameranschluss zur “X” Synchronisation genutzt werden. Eine Funkfernbedienung kann ebenfalls hier eingesteckt werden.

5-3 Fotozelle
Die Fotozelle C (Fig.1) befindet sich hinter der roten Transportabdeckung auf der Oberseite des Geräteendes. Sie befähigt das Gerät von einem anderen Blitz, per Infrarot-Fernbedienung oder einem Kamera-Kompaktblitz ausgelöst werden zu können. Schalten Sie die Fotozelle mit dem Fotozellen-Knopf D (Fig.1) ein oder aus. Die Fotozelle ist eingeschaltet wenn die grüne LED Nummer1 leuchtet.

Beachten Sie: Die Fotozelle ist sehr sensibel, es könnte aber trotzdem etwas Übung erfordern die Zelle richtig zu positionieren, besonders wenn kein direkter Sichtkontakt zwischen Zelle und Primärblitz besteht. Vermeiden Sie direkten Lichteinfluss von Oberlichtern oder Fenstern auf die Fotozelle um ein korrektes Funktionieren zu gewährleisten.

6/ Einstellen der akustischen Signale

• Drücken Sie den Knopf für den Bereitschaftston E (Fig. 1) auf ON um per Tonsignal über die Bereitschaft des Blitzes informiert zu werden.

Beachten Sie: Wenn Sie den Knopf E ausschalten wird das Einstelllicht automatisch ausgehen wenn der Blitz auslöst

7) Blitzleistung

• Die Blitzleistung kann variabel über 5 Stufen (6 Stufen) von 100% bis 1/32 in 1/10 Schritten durch die Leistungssteuerung G (Fig.1) eingestellt werden.

• Die Steuerung lässt sich auf min. 1.0 und auf mx. 6.0 einstellen. Durch drücken der 2 Steuerungsknöpfe A (Fig.1) lässt sich die Leistung in 0.1 Einheiten einstellen (50 Einheiten insgesamt. Z.b.: Zeigt die Anzeige eine Leistung von 5.6 lässt sich die Leistung durch die Eingabe von 4.6 um ein Ganzes reduzieren. Die folgende Tabelle zeigt die vollen Dezimalzahlen und äquivalenten Blitzleistungen:

Angezeigte-Leistung	Leistungs-Äquivalent
6.0	1 (full)
5.0	1/2
4.0	1/4
3.0	1/8
2.0	1/16
1.0	1/32(minimum)

8/ Wechseln des Leuchtmittels

8-1 Entladen des Gerät

• Das Gerät muss entladen sein bevor die die Blitzlampe entfernt wird. Um das Gerät zu entladen gehen Sie wie folgt vor:

1. Stellen Sie sicher das das das Gerät eingeschaltet ist
2. Drücken Sie den “TEST”-Knopf am Bedienungsfeld des Geräts
3. Schalten Sie sofort danach den Hauptschalter aus. Lassen Sie nicht mehr als eine halbe Sekunde zwischen den beiden Vorgängen verstreichen
4. Entfernen Sie das Stromkabel von dem Gerät bevor Sie die Blitzlampe entfernen. Es wird empfohlen mindestens 30min vergehen zu lassen bevor Sie die Lampe anfassen/wechseln

Beachten Sie: Benutzen Sie weiße Stoffhandschuhe oder sauberen Stoff um Kontakt zwischen Fingern und Lampe zu vermeiden.

8-2 Entfernen der alten Lampe

• Entfernen Sie zuerst den Reflektor. Benutzen Sie dann die Handschuhe oder den Stoff um die Lampe zu entfernen. Sie müssen dazu die Haltefeder entfernen. Benutzen Sie dazu eine Spitzzange. Fassen Sie die Lampe mit den Handschuhen oder dem Stoff beidseitig am Stumpf an und ziehen Sie sie vorsichtig heraus.

8-3 Installieren der neuen Lampe

• Stellen Sie erneut sicher das der Hauptschalter aus ist und das Gerät vom Strom getrennt wurde. Lokalisieren Sie die Stiftfassungen in der Lampenfassung und drücken Sie die neue Lampe unter Benutzung der Handschuhe oder des Stoffs mit gleichmäßigem saftem Druck hinein. Benutzen Sie die Spitzzange um die Feder über den Haken über der Lampe zu ziehen. Setzen Sie die Einstelllampe wieder ein, benutzen Sie dabei immer Handschuhe oder sauberen Stoff. Schließen Sie danach den Reflektor wieder an.

9/ Wechsel der Sicherung

• A4 Sicherung ist auf der Unterseite des Gerät montiert.

• Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Strom bevor Sie d ie Sicherung wechseln. Benutzen Sie beim Wechseln niemals eine Sicherung anderen Typs oder oder Stärke. Eine Ersatzsicherung befindet sich im Sicherungsbehälter (I) (Fig.1)

• Benutzen Sie einen kleinen Schraubenschlüssel um die Sicherungsabdeckung zu öffnen, entfernen Sie die alte Sicherung und setzen Sie die Neue ein

10/ Überhitzungsschutz

• Nach einer längeren Shootingphase bei hoher Leistung wird sich die Ladezeit automatisch erhöhen um das Gerät vor Überhitzung zu schützen. Geht die Temperatur zurück arbeitet das Gerät wieder normal.

11/ Wartung des Kondensators

• Eine der wichtigsten Komponenten eines elektronischen Blitzes ist der Kondensator. Das Befolgen der unteren Maßnahmen wird die Lebensdauer und Zuverlässigkeit ihres Blitzes positiv beeinflussen.

• Wenn der Blitz ein paar Monate nicht benutzt wurde oder hauptsächlich mit niedriger Leistung gefahren wird wird empfohlen die Leistung voll aufzudrehen (Einstelllicht aus) und das Gerät für mindestens 30min angeschaltet zu lassen um den Kondensator zu pflegen.

12/ Gerätespezifikationen

	FQM 250	FQM 500
Leistung	250W	500W
GN (2m, ISO100) 1/60 ReflektorSF-610	55	73
Leistungssteuerung	100% bis 1/32 Stufenlos	
Wiederaufladezeit 220V-240V/50Hz	0.5 ~ 1.8s	0.8 ~ 2.3s
Wiederaufladezeit 1 10V-120V/60Hz	0.8 ~ 2.1s	1 ~ 3.0s
Blitzdauer	$1/800^{th}$ ~ $1/1200^{th}$	
Leistung Einstelllampe	75W	
Auslösemedthoden	Slave-Sensor/Sync-Kabel/Test-Knopf	
Farbtemperatur	5600K±200°	
Blitzlampe	“Plug-In” Lampe, vom Benutzer austauschbar	
Auslöse-Spannung	5V Niedrigspannungs-Auslöser	
Sicherung	4A	
Digitales Display	Ja	
Bowens Adapter	Ja	
Überhitzungsschutz	Ja	
Stromanschluss	AC 190-240V 50Hz oder AC100-130V 60Hz Automatische Spannungsregulierung	
Zubehör inklusive	Stromkabel (4m), Sync-Kabel (4m), Einstelllampe 75W, Blitzlampe, Schutzabdeckung, Bedieungsanleitung	
Gewicht	0.9kg	1.1kg
Maße	20x12x12 (ohne Reflektor)	

* Test by SEKONIC L-758DR light meter

* Gemäß unseren Richtlinien der ständigen Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor das Gerät oder die Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

Licht-Kits

FotoQuantum Blitz-Kit FQM-250/500 (Bowens-Anschluss) mit Beauty-Dish 42cm
MPN: 293338 / 293345
1x Blitz-Kit FQM-250/500 (Bowens-Anschluss)
1x Lichtstativ
1x Beauty-Dish 42cm

FotoQuantum Blitz-Kit FQM-250/500 (Bowens-Anschluss) mit Durchlichtschirm Weiß 110cm
MPN: 293284 / 293291
1xFotoQuantum Blitz-Kit FQM-250/500 (Bowens-Anschluss)
1xBowens S-Type Reflektor
1x Lichtstativ
1x Durchlichtschirm Weiß 110cm

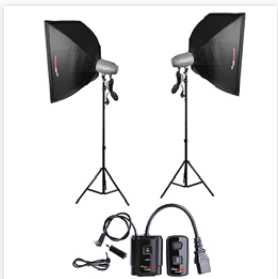
FotoQuantum Blitz-Kit FQM-250/500 (Bowens-Anschluss) mit Reflektor und Lichtstativ 2.6m
MPN: 293260 / 293277
1x Blitz-Kit FQM-250/500 (Bowens-Anschluss)
1xBowens S-Type Reflektor
1x Lichtstativ 2.6m

Licht-Kits

FotoQuantum Blitz-Kit FQM-250/500 (Bowens-Anschluss) mit Softbox 60x90cm
MPN: 293352 / 293369
1x Blitz-Kit FQM-250/500 (Bowens-Anschluss)
1x Lichtstativ 2.6m
1x Softbox 60x90cm
1x Softbox Speedring FotoQuantum/Bowens

FotoQuantum Light Pro Blitz-Einheit FQT-250/500 (Bowens-Anschluss)
1x Flash-Einheit FQM-250/500 (Bowens-Anschluss)

Licht-Kits



FotoQuantum Studio Blitz-Kit FQM-250/250 /500/500 (Bowensanschluss) mit Softboxen 60x90cm & Fernauslöser

MPN: 293376 / 293383
2x FQM-250(Bowens-Anschluss) /
2x FQM-500(Bowens-Anschluss)
2x Lichtstativ 2.6
2x Softbox
2x Adapter FotoQuantum/Bowens
1x Fernauslöser

FotoQuantum Studio Blitz-Kit FQM-250/250 /500/500 (Bowensanschluss) mit Durchlichtschirm Weiß 110cm & Fernauslöser

MPN: 293307 / 293314
2x FQM-250(Bowens-Anschluss) /
2x FQM-500(Bowens-Anschluss)
2x Bowens S-Type Reflektor
2x Lichtstativ 2.6m
2x Durchlichtschirm Weiß 110cm
1x Fernauslöseror

FotoQuantum Studio Blitz-Kit FQM-250/250 /500 (Bowensanschluss) mit Durchlichtschirm Weiß/Silber/Gold Schirme 110cm

MPN: 293321
Blitzeinheiten FQM-250 & FQM 500(Bowens-Anschluss)
3x Bowens S-Type Reflektor
3x Lichtstativ 2.6m
1x Durchlichtschirm Weiß 110cm
1x Silber/Schwarz Schirm
1x Gold/Schwarz Schirm

FotoQuantum Light Pro Blitz-Einheit FQM-250/500 (Bowens-Anschluss) mit Reflektor
MPN: 293246 / 293253
1x FQM-250 (Bowens-Anschluss) mit Reflektor
1x FQM-500 (Bowens-Anschluss) mit Reflektor

Bowens S-Type Reflektor
MPN: 292850
Standard-Reflektor
Ein Zubehör für die FotoQuantum FQM Blitz-Serie
Material: Aluminium
Durchmesser: 17cm
integrierter Schirmhalter
ein Ersatz für ein Schirm-Reflektor

Weiteres Zubehör erhältlich:
Fernauslöser, Blendschutz, Beauty-Dish,
Honeycomb und Reflektor-Kit ect.
Für Details besuchen Sie unsere Webseite.

Fernauslöser

Blendschutz

Beauty-Dish

Honeycomb

Reflektor-Kit

Abschirmklappen

Fotoschirm

Softbox

Lichtwürfel

Lichtstative

Die Zubehörliste für FQT Blitz-Serie wird in der Produktseite unserer Webseite aufgeführt.